

ABSTRACT (English translation of the correct Japanese Abstract)

An instrument (1) for reconstructing a ligament, comprising a tip part (4) having two through-holes (2) and (3) arranged in juxtaposition and parallel with each other, a rear end part (7) having two through-holes (5) and (6) arranged in juxtaposition and coaxially with the two through-holes (2) and (3), respectively, and a connection part (9) connecting the rear end part (7) to the tip part (4), having a connection hole (8) connecting only the through-hole (3) to the through-hole (6) of these coaxial through holes, and being thinner and longer than the tip part (4) and the rear end part (7). The tip part (4) is formed in generally elongated shape in cross section longer in the arranged direction of the through-holes (2) and (3) so that the tip part (4) can form a flat socket (13) by striking the instrument from the rear end part (7) to drive the tip part (4) into an articulate bone part. Thus, the ligament can be reconstructed to a more tough ligament similar to a normal one in a short time.

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年1月20日 (20.01.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/004731 A1

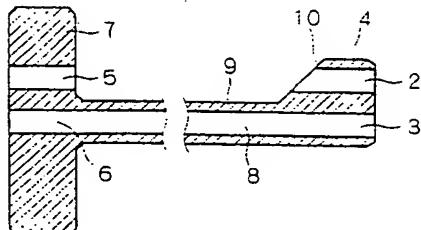
- (51) 国際特許分類⁷: A61B 17/56, A61F 2/08, 2/38
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/009739
- (22) 国際出願日: 2004年7月8日 (08.07.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2003-196051 2003年7月11日 (11.07.2003) JP
- (71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): スミス・アンド・ネフュ一株式会社 (SMITH & NEPHEW KK) [JP/JP]; 〒1050014 東京都港区芝1丁目10番13号 芝日景有楽ビル Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 史野 根生 (SHINO, Konsei) [JP/JP]; 〒5640073 大阪府吹田市山手町4-9-21 Osaka (JP).
- (74) 代理人: 野河信太郎 (NOGAWA, Shintaro); 〒5300047 大阪府大阪市北区西天満5丁目1-3 南森町パークビル 野河特許事務所 Osaka (JP).
- (81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SI, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 國際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドスノート」を参照。

(54) Title: INSTRUMENT FOR RECONSTRUCTING LIGAMENT AND METHOD OF RECONSTRUCTING LIGAMENT

(54) 発明の名称: 鞣帯再建用具および鞣帯再建方法



(57) Abstract: A dilator (1) for reconstructing an anterior cruciate ligament, comprising a tip part (4) having two through holes (2) and (3) arranged parallel with each other, a body part (5), and a rear end part (8) having two through holes (6) and (7) arranged coaxially with the two through holes (2) and (3). The tip part (4) and the body part (5) are formed in uniform generally elongated shapes in cross section longer in the arranged direction of the through holes (2) and (3) so that a flat tunnel can be formed by striking the instrument from the rear end part (8) thereof to drive the tip part (4) and the body part (5) into an articular bone part. Thus, the anterior cruciate ligament can be reconstructed to a more tough ligament similar to a normal one in a shorter time.

(57) 要約: 平行な2つの通孔2・3を並べて有する先端部4および胴部5と、2つの通孔2・3と同軸の2つの通孔6・7を並べて有する後端部8とを備え、先端部4および胴部5が、それらの横断面を、後端部8から叩いて先端部4および胴部5を関節骨部に打ち込むことにより扁平トンネルを形成可能に、通孔2・3を並べた方向に長い均一な略長円形とした前十字鞣帯再建用ダイレータ1であり、前十字鞣帯を、より短期間に、より強靭で正常に近い鞣帯に再建できる。

WO 2005/004731 A1